

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
12 février 2004 (12.02.2004)

PCT

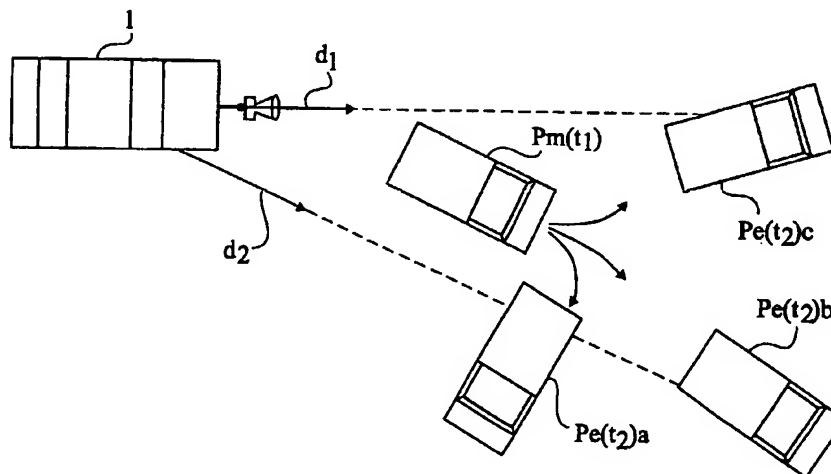
(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/013714 A2

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : G05B 23/02 (72) Inventeur; et  
(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2003/002399 (75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : BESSIERE, Pierre [FR/FR]; 28, Hameau du Goutey, F-38700 Corenc (FR).  
(22) Date de dépôt international : 29 juillet 2003 (29.07.2003) (74) Mandataire : DE BEAUMONT, Michel; Cabinet Michel De Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).  
(25) Langue de dépôt : français  
(26) Langue de publication : français  
(30) Données relatives à la priorité : 02/354115.4 29 juillet 2002 (29.07.2002) EP (81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  
(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) : CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). UNIVERSITE JOSEPH FOURIER [FR/FR]; 621, avenue Centrale, B.P. 53, F-38041 Grenoble cedex 9 (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR DETERMINING A VALUE GIVEN TO DIFFERENT PARAMETERS OF A SYSTEM

(54) Titre : PROCEDE DE DETERMINATION DE LA VALEUR A DONNER A DIFFERENTS PARAMETRES D'UN SYSTEME



(57) Abstract: The invention relates to a method for determining a value given to the totality of specific parameters of a system using the values of the totality of measuring parameters of said system which is associated to a unit for providing with a probability value for any combination of values of the specific parameters. The inventive method consists in determining the value of each parameter and in constructing the representation of probability distribution of all possible combination of values of the specific parameters pertaining to determine values. The totality of combinations is divided into a number of first totalities of combinations. Each first totality can be divided into a number of second totalities in a similar manner and so on, a probability value being attributed to each totality. Said method also consists in selecting the totalities of values of the specific parameters using the constructed representation of probability distribution.

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/013714 A2